

# Collection Jardin et étang

COLLECTION JARDIN - ETANG

Auteurs : Monique Dupuis - Arnaud van Holt

Le téléchargement

L'objectif de la collection

Les taxons choisis

Les données choisies

Proposition de démarche pédagogique

## **L'objectif de la collection**

Dans le programme de Sixième (2005) : "... regroupement d'organismes en fonction de caractères qu'ils partagent = constitution de groupes emboîtés ..."

Cette collection permet de comparer et de classer différents organismes animaux appartenant à deux milieux différents : les jardins et l'étang (aussi bien dans l'eau qu'en dehors).

On peut ainsi montrer que dans ces deux milieux différents on retrouve les mêmes groupes d'organismes.

## **Les taxons choisis**

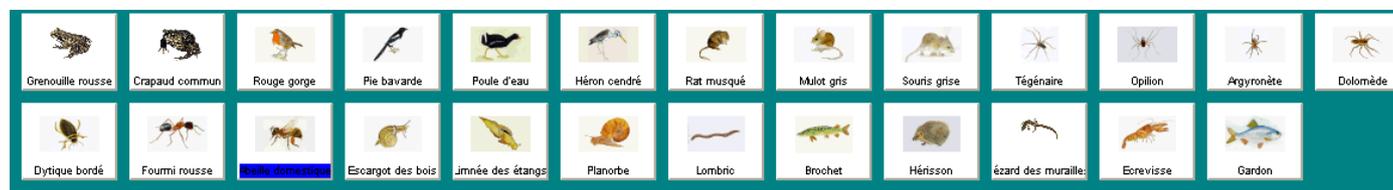
Les taxons illustrent la diversité des animaux communément rencontrés dans un jardin ou autour d'un étang

### **Dans le jardin :**

- Annélides : Lombric
- Arthropodes : Opilion, tégénaire, abeille domestique, fourmi rousse
- Mollusques : Escargot des bois
- Vertébrés : Amphibiens (Crapaud commun), squamates (lézard des murailles), oiseaux (rouge-gorge, pie bavarde), mammifères (hérisson, mulot, souris grise)

### **Autour de l'étang :**

- Arthropodes : Argyronète, dolomède, gerris des lacs, dytique bordé, écrevisse
- Mollusques : Limnée des étangs, planorbe
- Vertébrés : Téléostéens (gardon, brochet), amphibiens (grenouille rousse), oiseaux (poule d'eau, héron), mammifères (rat musqué)



## Les données choisies

Les données générales indiquent le mode de vie de chaque taxon.

Tous les caractères présentés possèdent deux états de type présence / absence.

Les **caractères généraux** servant à la classification sont les suivants :

- Le squelette externe ou non
- Les pattes articulées ou non
- La présence ou l'absence d'yeux
- La présence ou l'absence d'une coquille
- Le corps annelé ou non
- La présence de 4 membres ou non
- La présence ou l'absence de tentacules sur la tête
- La présence ou l'absence de 2 antennes / 4 antennes
- La présence ou l'absence de 6 pattes / 8 pattes
- La présence ou l'absence de chélicères
- La présence d'une coquille en 2 parties ou non.

Les **caractères anatomiques** sont les suivants :

- La présence ou l'absence d'un squelette interne
- Le fait que le squelette soit osseux ou non
- La présence ou l'absence d'un crâne
- La présence ou l'absence de plumes / de poils sur la peau
- La présence ou l'absence de mamelles
- La présence ou l'absence de nageoires rayonnées
- La présence ou l'absence d'écailles soudées
- La présence ou l'absence d'une main à 4 doigts

